



Dieses Heft wurde von  
DANIELA HESSE und SABINE KLIEMANN moderiert.

## 01 EDITORIAL

RÜDIGER VERNAY

## 04 ZUM THEMA Lernen an Stationen

SABINE KLIEMANN

## 42 FORTBILDUNG Lernen an Stationen: Eine Arbeitsform – viele Varianten

DANIELA HESSE



© ididemir - Fotolia.com

## PRAXIS 5 – 6

### 6 Jeder Fehler ist eine Lernchance!

Beim Stationenlernen Fehler selbst erkennen, analysieren und berichtigen

JULIA CRAMER

### 10 Rekorde und andere große Zahlen

Arbeitskarten zum Rechnen mit und Schätzen von großen Zahlen

RÜDIGER VERNAY

### 14 Zuckersüße Mathe-Experimente

Schnupper-Stationen für den Tag der offenen Tür

DANIELA HESSE

## PRAXIS 7 – 8

### 16 Ordnung im System

Aufbewahrung von Stationenmaterial

SABINE KLIEMANN

### 18 Spiele mit zwei Würfeln

Stationenlernen zu komplexeren Laplace-Experimenten

HEINZ BÖER

### 20 Digitale Unterstützung

Einbeziehung digitaler Werkzeuge in die Stationenarbeit

MICHAEL CASPER

### 24 Wie soll man das bewerten?

Das Portfolio als Möglichkeit der Leistungsbewertung

MIRIAM HEIN, ANNELIE SCHWEFER

### 26 Vorbereitung einer Klassenarbeit

Selbständiges Üben mithilfe selbsterstellter Stationen

SABINE KLIEMANN

# Eigene Wege finden

## Lernen an Stationen

### PRAXIS 9 – 10

#### 30 Kaninchen und schöne Rechtecke

Eine Stationenarbeit im „Sandwichprinzip“ rund um den Goldenen Schnitt  
SYLKE BRODAM-KUNG

#### 34 Funktionen im Überblick

Checklisten und Fehleranalysen unterstützen die Stationenarbeit  
INES PETZSCHLER, SILVIA SCHÖNEBURG, ANKE FRANTZKE

#### 38 Den Abschluss meistern

Stationen für einen erfolgreichen Hauptschulabschluss  
DIRK BRESINSKY

### MAGAZIN

#### 46 Von Kollegen für Kollegen Vom Quadrat zur Pyramide

DANIELA HESSE

#### 48 IMPRESSUM

## MATERIALPAKET

Alle Materialien  
auch zum Download  
in Ihrem Kundenkonto

Das  
Material  
DIGITAL

Download

#### Stationenkarten

zur Symmetrie

> zum Beitrag im Heft, Seite 6

#### Illustrierte Arbeitskarten

zum Umgang mit großen Zahlen

> zum Beitrag im Heft, Seite 10

#### Arbeitskarten

zum Umgang mit Größen

> zum Beitrag im Heft, Seite 14

#### Arbeitskarten

zur Wahrscheinlichkeit

> zum Beitrag im Heft, Seite 18

#### Ausschneidebogen

mit „Fibonacci-Kaninchen“

> zum Beitrag im Heft, Seite 30

#### Kärtchen zum Ausschneiden

für Zuordnungsspiele im Bereich „Funktionen“

> zum Beitrag im Heft, Seite 34

#### Arbeitskarten

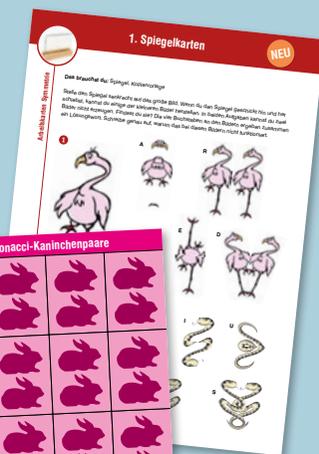
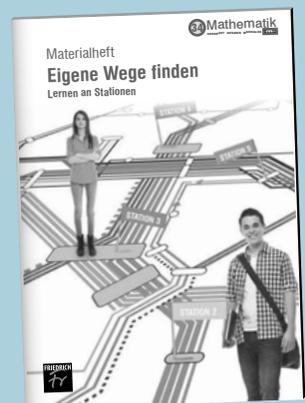
zu Funktionen

> zum Beitrag im Heft, Seite 34

#### Materialheft

mit 80 Kopiervorlagen

zu den Unterrichtsbeiträgen



#### Wie bekomme ich das digitale Material?

1. Anmelden unter [www.mathematik-5-10.de](http://www.mathematik-5-10.de) „Mein Konto“ (ganz oben rechts)
2. Ihre Zugangsdaten erhalten Sie per Brief oder E-Mail. (Wir benötigen Ihre Anschrift und Ihre persönliche E-Mail-Adresse.)
3. Klicken Sie auf „Übersicht der bestellten Online-Dokumente mit Downloadmöglichkeit“ und laden Sie das gewünschte Paket herunter.